スライディングウォール50 一般

スライディングウォール **SW-50W-L** W：パネル表面材が木製です。 L：シール方式がレバー式です。
スライディングウォール **SW-50W-P** W：パネル表面材が木製です。 P：シール方式がプッシュボルト式です。

特　長

1.軽量パネルで簡単操作
当社のスライディングウォールシリーズ中、最も軽量なパネルです。

2.多彩なフロアレイアウトが可能
十字型、L字型など多彩なフロアレイアウトが可能ですので、使用目的に合わせ、スペースを有効分割することができます。

3.最大製作幅1.2m、最大製作高さ4.8m
最大製作幅1.2m、最大製作高さ4.8m、最大製作面積5.76m²まで製作可能です。

4.意匠に合わせて選べる表装材
パネルの表面材は木製が基本ですが、ビニールレザーや布地などの表装材も使用可能です。※表装材は本体価格に含まれません。

5.対応性に優れ、用途も多彩
パネル本体に潜戸、黒板、掲示板、窓、ガラリなどの組み込みが可能なので、多彩な用途に対応できます。

6.走行音の静かなアルミ合金製クロスタイプレール
クロスタイプのレールはアルミ合金を使用。パネル移動時の走行音を抑えました。

7.用途に合わせて選べるシール機構
レバー式：
付属の操作ハンドルをパネルに装着してシールを行います。
プッシュボルト式：
パネルに内蔵されたプッシュボルトにより自動でシールを行います。※パネル固定は丸落しを併用します。

8.サイドパネルもラインアップ
サイドパネルを使用することでパネルの幅寸法を統一でき、美しい納まりになります。

9.健康への配慮
商品に使用している建築材料はホルムアルデヒドに関して規制した建築基準法をクリアしています。

仕　様

■仕様

商品名		スライディングウォール50	
商品略号		SW-50W-L	SW-50W-P
シール機構		レバー式	プッシュボルト式
レール・ランナー		クロスタイプ	
パネル	表面板 表装	MDF4m/m厚 表装材選択自由	
	芯材	ペーパーコア	
	パネル厚	48m/m（框を含む厚さ:52m/m）	
	重量	標準パネル：13Kg/m²、エンドパネル：13Kg/m²、ドア受パネル：13kg/m²、軸吊りパネル：13kg/m² 軸吊り丁番パネルA、B：13kg/m²、丁番吊りパネルA、B：13kg/m²、門型ドア付パネル：15Kg/m²、 L型ドア付パネル：15Kg/m²、サイドパネル：15 Kg/m²	
笠木形材		アルミ押出し形材(A6063S-T5)	
巾木形材			
召し合わせ形材			
シール形材			
ドア形材			
シールゴム		PVC	

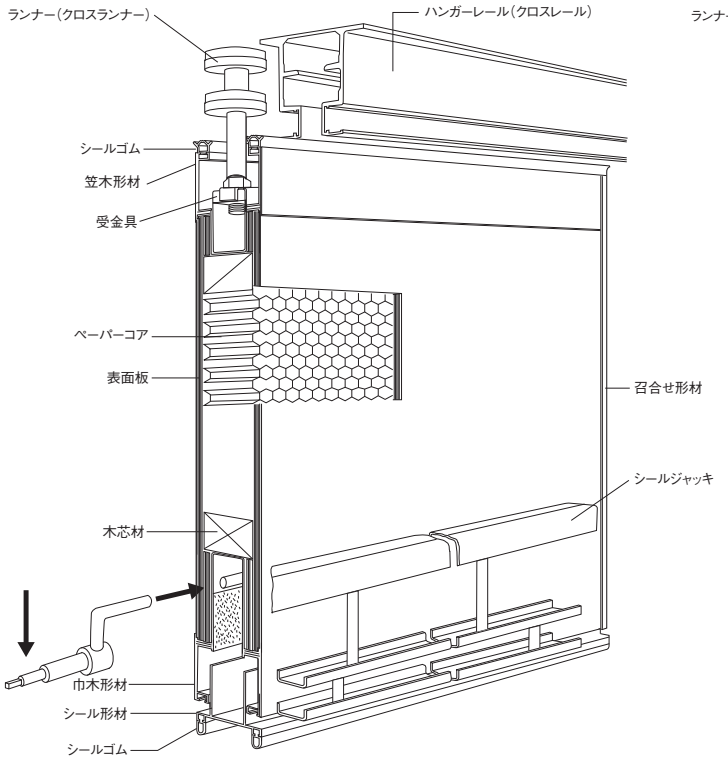
スライディングウォール50 一般

スライディングウォール **SW-50W-L**　W：パネル表面材が木製です。　L：シール方式がレバー式です。

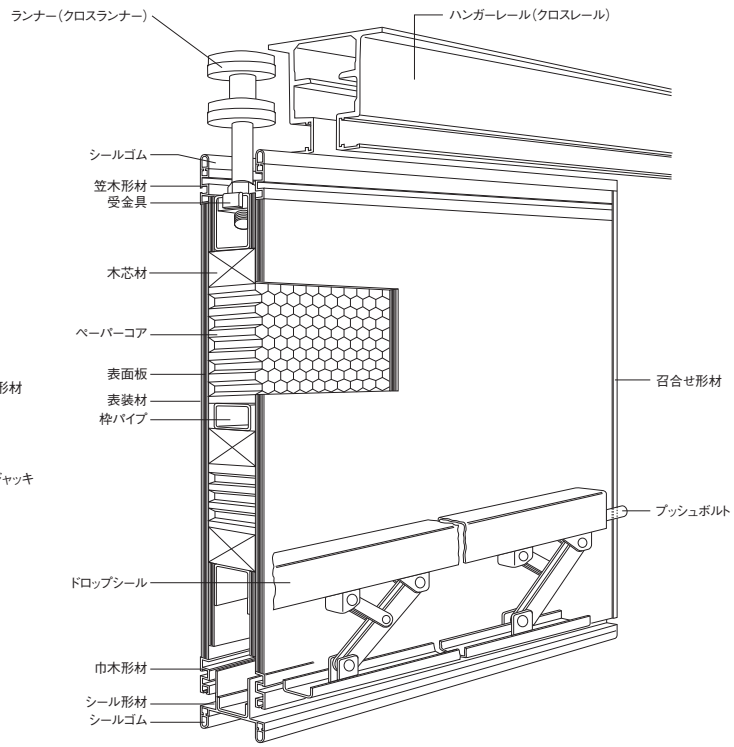
スライディングウォール **SW-50W-P**　W：パネル表面材が木製です。　P：シール方式がプッシュボルト式です。

構造図

（SW-50W-L標準パネル）

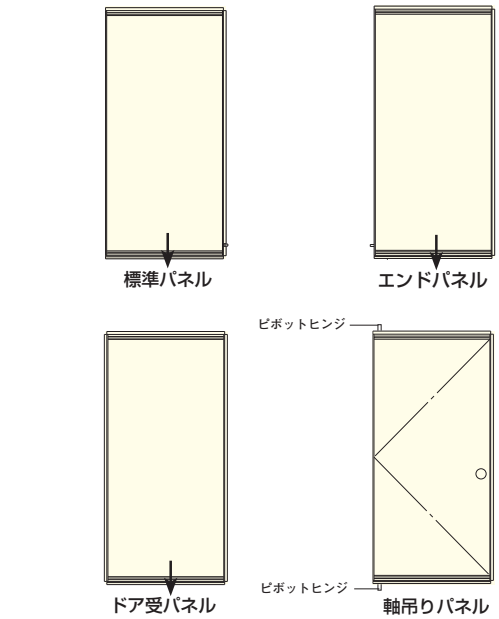


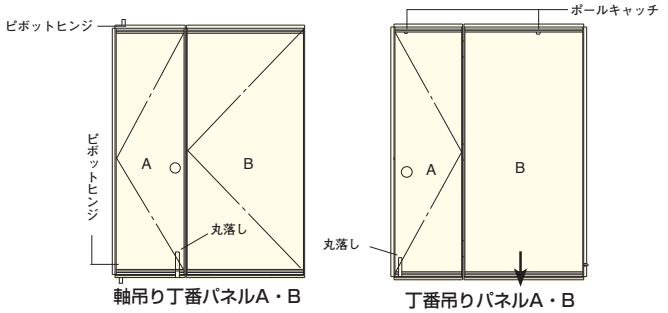
（SW-50W-P標準パネル）



パネルの種類と製作可能寸法

■パネルの種類　←シール方向



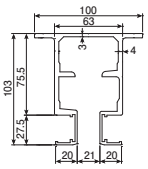
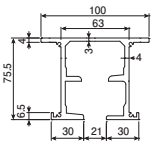


■製作可能寸法とパネル重量　▲のパネルはシール機構が内蔵できません。

	パネル幅 (PWm/m)	パネル高さ (PHm/m)	パネル重量(Kg/㎡) MDF
標準パネル	700～1,200	1,000～4,800	13
エンドパネル	700～1,200	1,000～4,800	13
ドア受パネル	700～1,200	1,000～4,800	13
軸吊りパネル	▲550～1,200	1,000～4,800	13
軸吊り丁番パネル(A) 軸吊り丁番パネル(B)	▲400～　650 ▲700～1,200	1,000～4,800 1,000～4,800	13
丁番吊りパネル(A) 丁番吊りパネル(B)	▲350～　600 700～1,200	1,000～4,800 1,000～4,800	13 13
門型ドア付パネル	▲1,000～1,200(589～789)	1,000～4,800(～2,070)	15
L型ドア付パネル	▲1,000～1,200(593～793)	1,000～4,800(～2,070)	15
サイドパネル	850～1,200	2,000～4,800	15

●( ) 寸法は、扉の製作可能寸法を表わします。

ハンガーレールとランナー

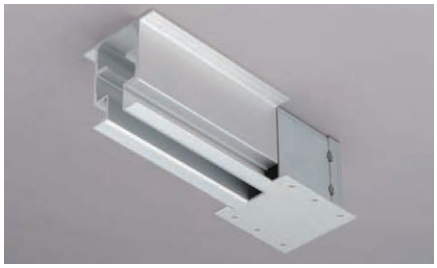
タイプ	クロスタイプ			
種　類	クロス200			
ランナー	クロスランナー200	レール	クロスレール200 見切り付き仕様	クロスレール200 見切り無し仕様
				
		材　質	アルミ押出し形材 4.5~5.5m/m厚（走行面）	アルミ押出し形材 4.5~5.5m/m厚（走行面）
		許容荷重	200kg/枚	200kg/枚

金　物

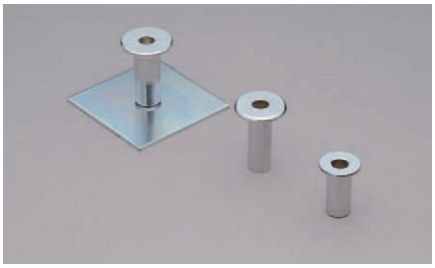
操作ハンドル

丸落とし(小口タイプ)

丸落とし(面付けタイプ)


点検口(クロスレール200見切り付きタイプ)

点検口（クロスレール200見切り無しタイプ）


左から　つぼ(畳用)、つぼ(カーペット用)、つぼ(Pタイル用)

ボールキャッチ

戸当りゴム

パネルジョイントメジ(アルミ)

ケースハンドル(パネル正面)

操作口

スライディングウォール50 一般

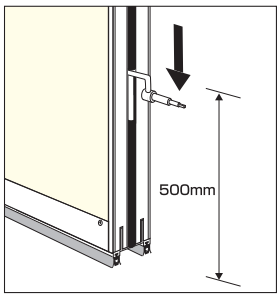
スライディングウォール **SW-50W-L** W：パネル表面材が木製です。 L：シール方式がレバー式です。

スライディングウォール **SW-50W-P** W：パネル表面材が木製です。 P：シール方式がプッシュボルト式です。

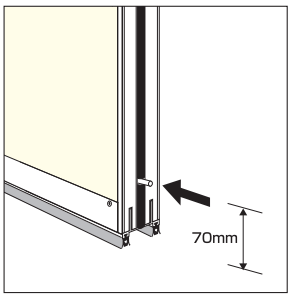
※操作する際には「取扱説明書」をよくお読みください。

パネルのシール機構と操作方法

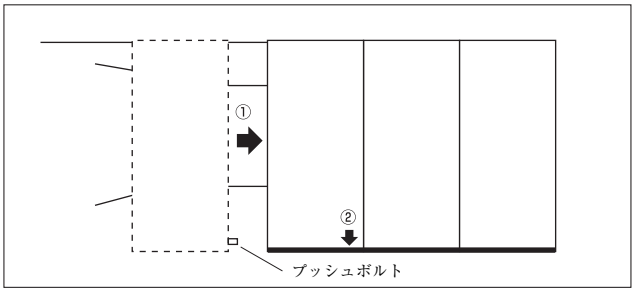
レバー式（Lタイプ）



プッシュボルト式（Pタイプ）



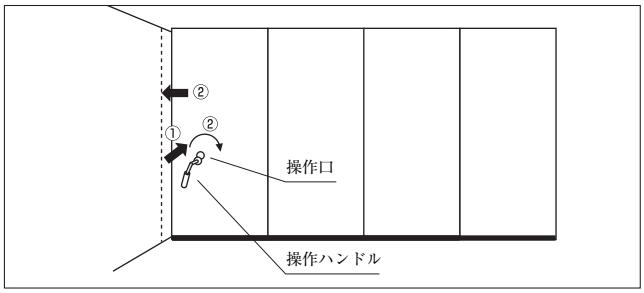
■標準パネル・エンドパネル・ドア受パネル 丁番吊りパネルのシール機構（プッシュボルト式）



①各パネルに内蔵されたプッシュボルトを先行するパネルに押し付けます。
②自動的に下部シールが下がり、パネルを固定します。

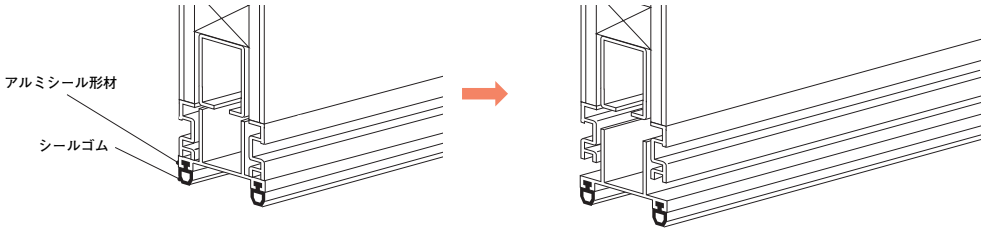
■サイドパネルのシール機構

※下部シールはプッシュボルト式となります。

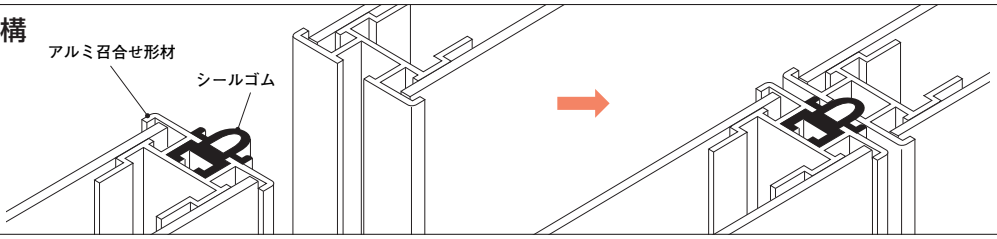


①パネル表面の操作口に操作ハンドルを差し込みます。
②操作ハンドルを回すと、サイドシールが出てパネルを固定します。
③操作ハンドルを抜き取ります。

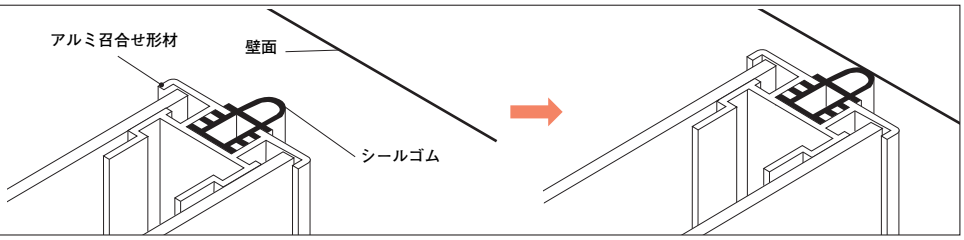
下部シール



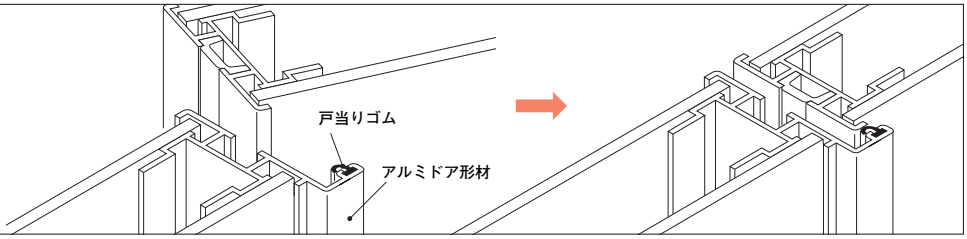
■パネル召合せのシール機構



■先頭パネルのシール機構



■ドアパネルの開閉部の機構



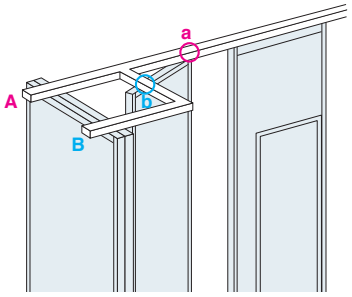
格納方法

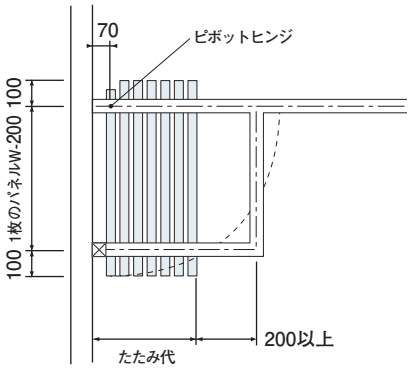
クロスタイプ サイドパネル（サイドシール）がない場合

パネルに付いているa・bランナーは、それぞれA・Bレールに納まります。

単位：m/m

A 型

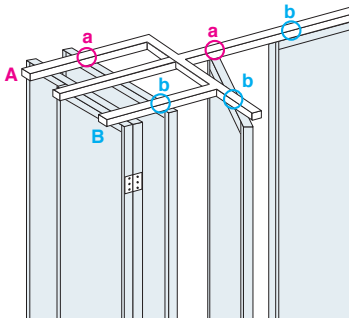


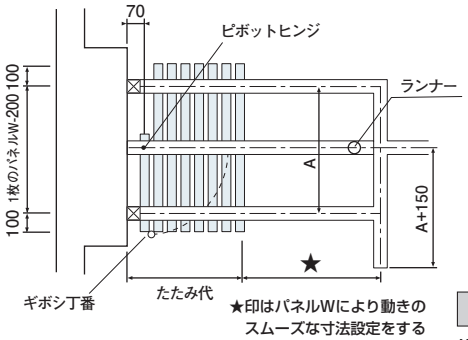


パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+40m/m

B 型

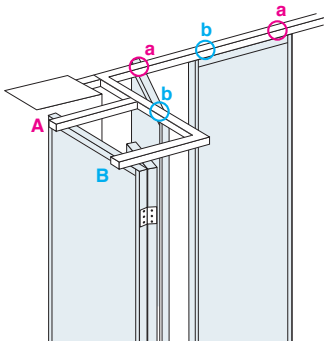


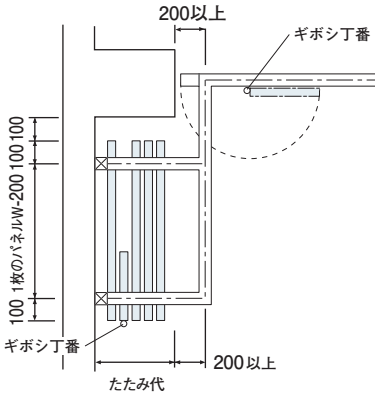


パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+40m/m

C 型

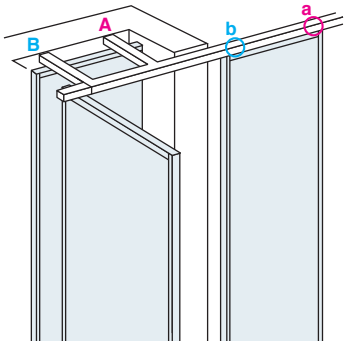


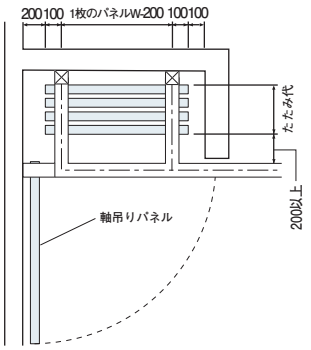


パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+80m/m(点検口)

D 型





パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+80m/m(点検口)

スライディングウォール50 一般

スライディングウォール **SW-50W-L**　W：パネル表面材が木製です。　L：シール方式がレバー式です。

スライディングウォール **SW-50W-P**　W：パネル表面材が木製です。　P：シール方式がプッシュボルト式です。

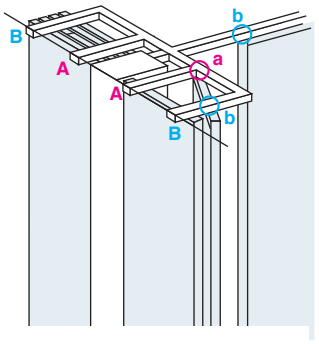
格納方法

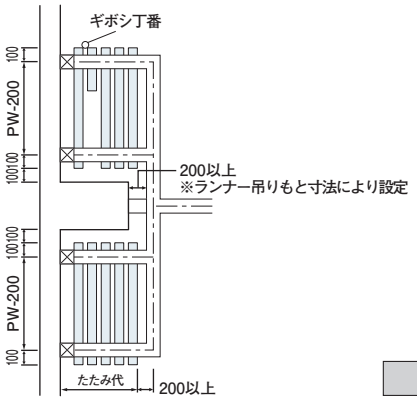
クロスタイプ　サイドパネル（サイドシール）がない場合

パネルについているa・bランナーは、それぞれA・Bレールに納まります。

単位：m/m

E 型

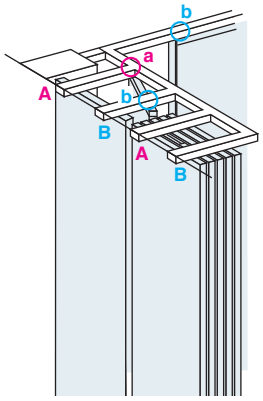


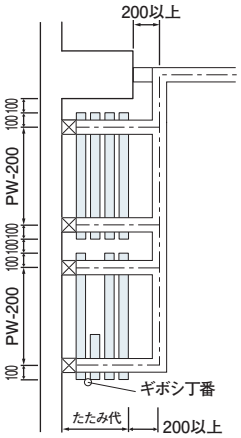


パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+80m/m(点検口)

F 型





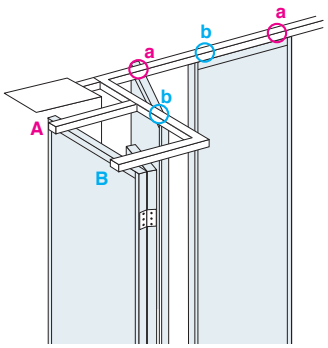
パネルのたたみ代寸法

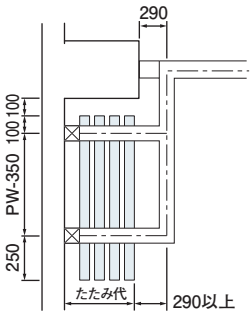
パネル枚数×60m/m+80m/m(点検口)

クロスタイプ　サイドパネル（サイドシール）がある場合

パネルについているa・bランナーは、それぞれA・Bレールに納まります。

C 型





パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+80m/m（点検口）

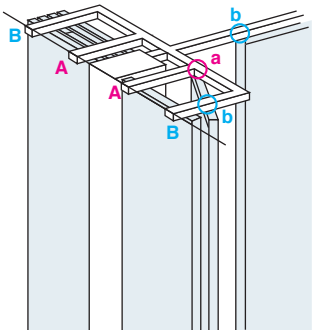
格納方法

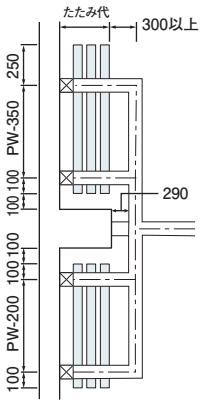
クロスタイプ サイドパネル（サイドシール）がある場合

パネルについているa・bランナーは、それぞれA・Bレールに納まります。

単位：m/m

E 型

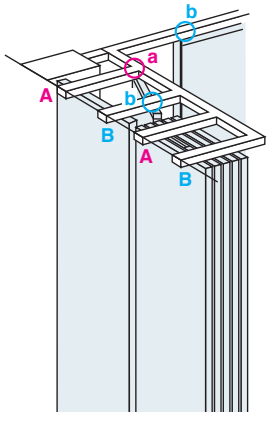


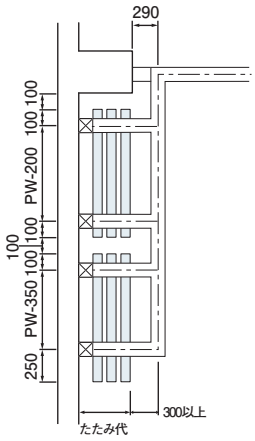


パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+80m/m（点検口）

F 型

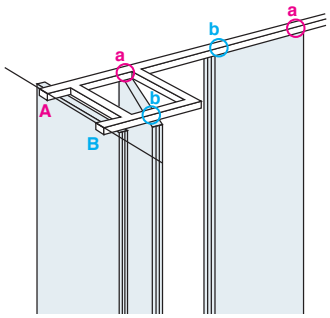


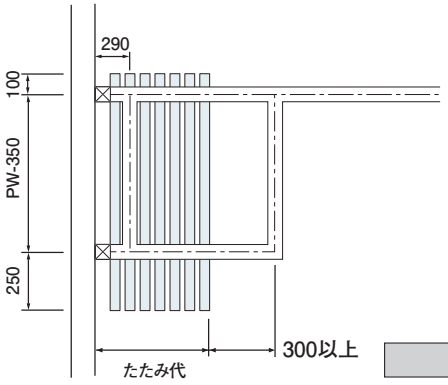


パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+80m/m（点検口）

G 型





パネルのたたみ代寸法

パネル枚数×60m/m+80m/m（点検口）

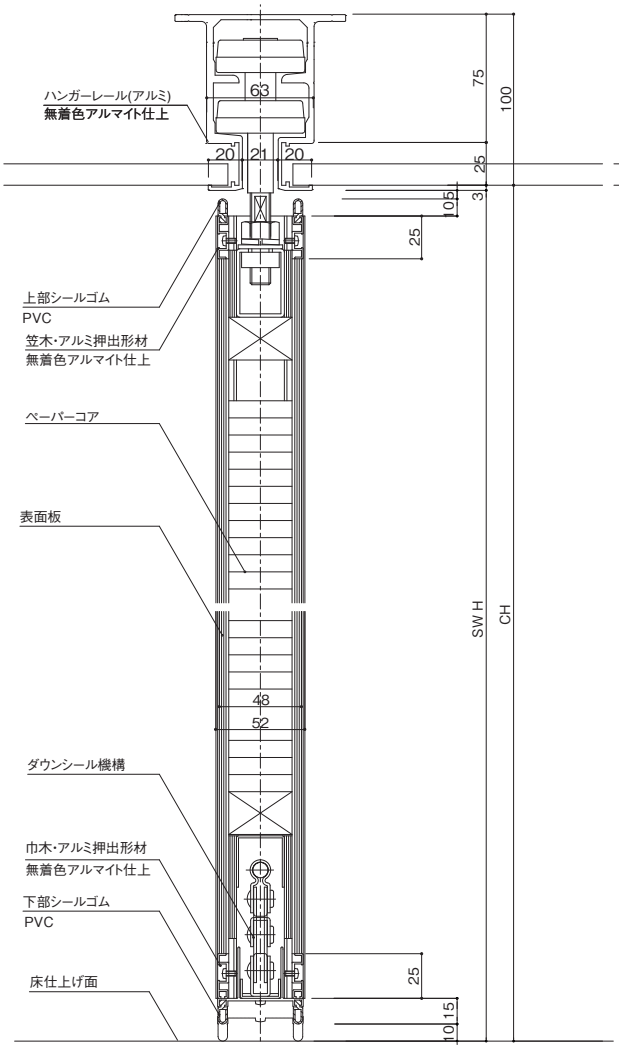
スライディングウォール50 一般

スライディングウォール **SW-50W-L**　W：パネル表面材が木製です。　L：シール方式がレバー式です。

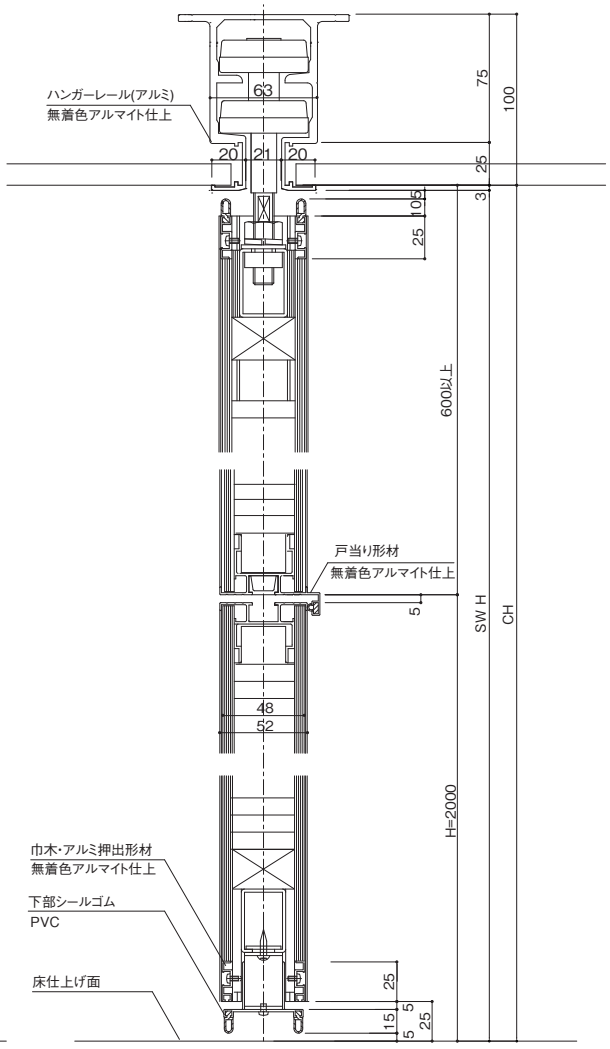
スライディングウォール **SW-50W-P**　W：パネル表面材が木製です。　P：シール方式がプッシュボルト式です。

構造図

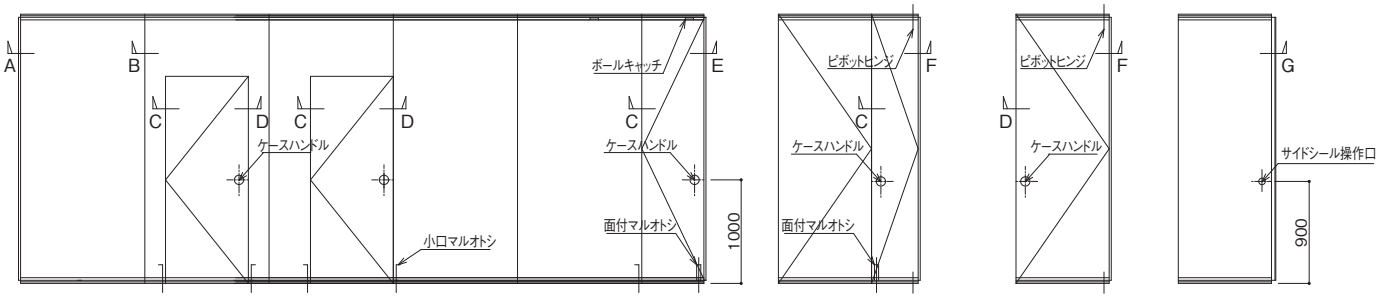
パネル厚	商品名	表面板	芯材	パネル重量 kg/m²	製作可能寸法	
					PW	PH
50㎜	SW-50W-L SW-50W-P	MDF　4.0mm ラワンベニヤ　4.0mm	ペーパー コア	13 （標準パネル） 15 （ドア付パネル） （サイドパネル）	700～1200 （標準パネル） 550～1200 （軸吊りパネル） 1000～1200 （ドア付パネル） 850～1200 （サイドパネル）	1000～4800 2000～4800 （サイドパネル）



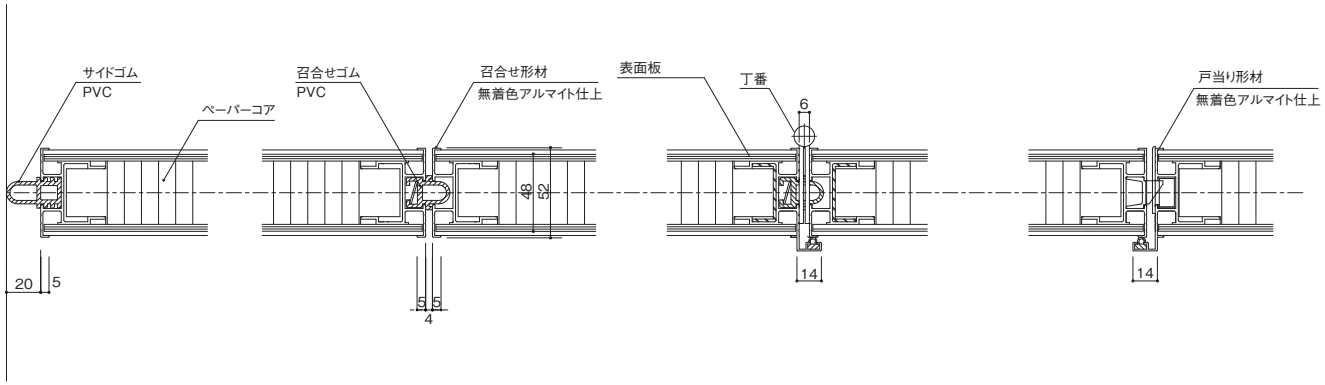
標準パネル



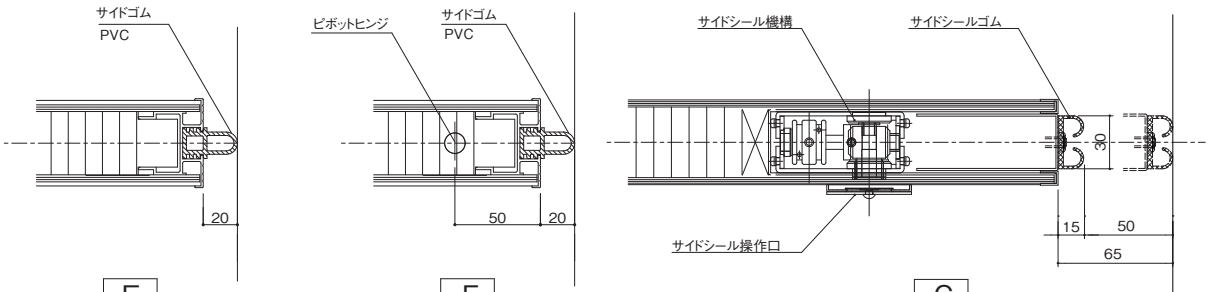
ドア付パネル



標準パネル　門型ドア付パネル　L型ドア付パネル　ドア受パネル　丁番吊パネル　軸吊り丁番パネル　軸吊パネル　サイドパネル



A エンド部　　B 召合せ部　　C 丁番部　　D 戸当り部



E エンド部　　F 軸吊部　　G サイドシール部

スライディングウォールのレール取付け工事

スライディングウォールの下地は重要なもので、特に”格納”部分に荷重が集中するため、パネル重量を考慮して堅固なものを用意する必要があります。現場の条件に合わせて、適切な工法をお選びください。また、天井内部には、さまざまの設備器具がありますので、スライディングウォールの取付けに障害となるものがあるかないか、充分チェックする必要があります。

●事前のチェックポイント

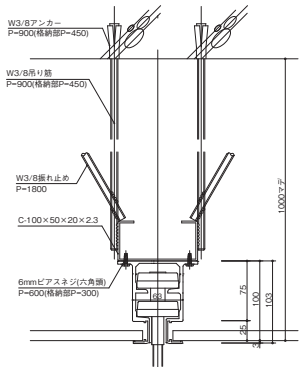
電源用配線・照明器具・配管スペース・空調用ダクト・火災報知器・スプリンクラー・消火栓・天井下地など障害物はないか充分調べる必要があります。

●パネル吊込みのポイント

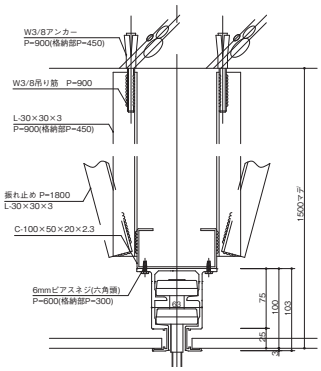
吊りボルト接合部の緩み止めは充分か確認ください。スライディングウォールの作動時は振動を伴うため、長期間御使用されるとボルト接合部が緩む場合があります。

■参考下地納まり図

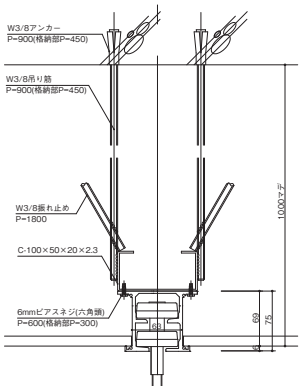
クロスレール　200



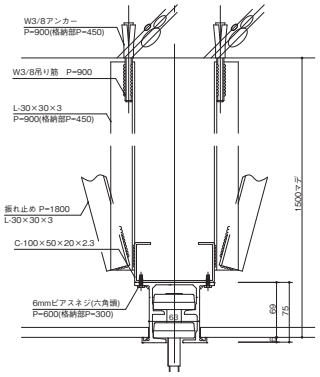
見切り付き仕様



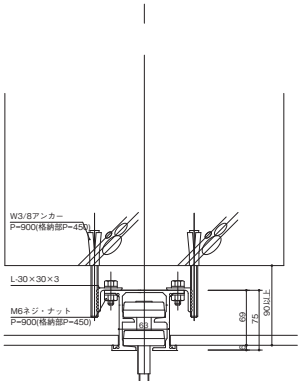
見切り付き仕様



見切り無し仕様



見切り無し仕様



見切り無し仕様

ご注文の際に

施工図作成について

施工図作成にあたっては、次の資料をご掲示ください。

参考図面・・・平面図・矩計図・躯体図

注 ●間仕切り部分に障害物がある場合は、参考資料（例/天井伏図・設備図等）をご掲示ください。

ご注文に際して

次の点を事前にご指示いただくと、
作業がスムーズに流れ仕上がりも美しくなります。

1.タ イ プ……例）SW-50W-L
2.寸　　法……巾（W）・天井高さ（CH）・パネル割付巾（mm）または割付枚数
3.引分け方法……片開き・両開き・その他
4.格納方法……例）C型
5.表面仕上げの種類…標準仕様以外のご希望があれば、ご指示ください。
6.特殊な仕様……特別なご希望があればご相談ください。
7.納　入　先……会社名・住所・電話番号・受取人
8.納入予定日
9.パネルの搬入・揚重方法
10.その他…溶接電源の有無・足場・床壁の養生・作業時間の指定

使用上のご注意

●初めて操作する人は、取扱責任者に操作の説明を受け、少し訓練してから実際の操作を行ってください。
●可動部のすきまに手を入れないでください。はさまれてけがをすることがあります。
●パネル下部のすきまに手や足を入れないでください。はさまれてけがをすることがあります。
●パネルの移動は、移動方向に人がいないことを確認し、ゆっくりと移動させてください。
●使用の際、パネルを左右に振らないでください。故障や破損の原因になります。
●分解や改造をしないでください。けがや破損の原因となります。
●暖房機の近くなど、加熱されるような場所への設置は、おやめください。変質や火災の原因となることがあります。
●異常が発生したら使用せずに、担当者までお知らせください。
本体が破損しけがの原因になる場合があります。
●移動や解体の際は、危険なので必ず専門業者にお任せください。
●廃棄する時は専門家におまかせください。焼却すると有毒ガスが発生することがあります。
●末永く安全にご使用いただくため、定期的な保守・点検をおすすめします。

スライディングウォール 製作工程図